

福建冬青属一新种

林沁文¹ 郑世群² 林木木^{1*} 吴锦平³ 丘云兴³ 王小夏⁴

(1. 福建省长汀县林业局, 长汀 366300 ; 2. 福建农林大学林学院, 福州 350002 ; 3. 福建梅花山国家级自然保护区, 龙岩 364000 ; 4. 福建省长汀县第二中学, 长汀 366300)

摘要 描述了中国福建冬青属一新种, 即楚光冬青(*Ilex chuguangii* M. M. Lin)。本新种与台湾冬青(*Ilex formosana* Maxim.) 相近似, 区别在于前者叶面被细微柔毛, 叶背密被细微柔毛, 侧脉 7~9 对, 叶面略凹陷, 叶背不明显; 果实有微柔毛和细瘤点, 宿存柱头薄盘状等特征, 易于区别。

关键词 新种 楚光冬青 冬青属 刺齿冬青组 波缘冬青系 福建省

中图分类号 Q949 文献标志码 A doi 10.7525/j.issn.1673-5102.2013.03.001

A New Species of *Ilex* from Fujian Province

LIN Qin-Wen¹ ZHENG Shi-Qun² LIN Mu-Mu^{1*} WU Jin-Pin³ QIU Yun-Xing³ WANG Xiao-Xia⁴

(1. Bureau of Forestry of Changting County, Changting 366300 ; 2. Forestry College of Fujian Agriculture and Forestry University, Fuzhou 350002 ; 3. Fujian Meihuashan National Nature Reserve, Longyan 364000 ; 4. The Second High School of Changting County, Changting 366300)

Abstract A new species of the genus *Ilex* L., *I. chuguangii* M. M. Lin, from Fujian province of China, is described. The new species is related to *I. formosana* Maxim. However it is distinguished by its leaf surface puberulent, along the midrib dense; lateral veins of 7 to 9, above emarginated, below is not obvious; fruit puberulent and fine tumor, persistent style of thin the disk.

Key words new species *Ilex chuguangii* M. M. Lin *Ilex* L. Sect. Aquifolium Ser. Repandae; Fujian province

楚光冬青* 新种 图 1

Ilex chuguangii M. M. Lin, sp. nov. Fig. 1

(Sect. *Aquifolium* Gray, Ser. Repandae (Loes.) S. Y. Hu)

Species affinis *Ilex formosanae* Maxim., sed a qua foliis supra minime puberulis, subtus dense breveque tomentosis; nervis lateralibus 8-9 jugis, supra paulo impressis, subtus e conspicuis; fructibus minime puberulis et microtuberculatis, stigmate tenuiter disciforme differt. Arbor parva sempervirens 5 m alta, ramulis purpureo-viridis, glabris, hornotinis angulatis canaliculatisque, in annotinis foliocicatricosis semiorbiculatis conspicuis, lenticella invisibilis; gemma terminala conica minime puberula, perula ad marginam serrulata paululum ciliataque. Folia tenuiter

coriacea vel coriacea, in sicco supra atroolivacea, subtus fulvo-olivacea, elliptica vel oblongo-lanceolata, 7-10 cm longa, 2-3 cm lata, supra minime puberula, subtus desissima velutina, apice acuminata vel longe acuminata, basi obtuse, late cuneata vel cuneata, margine leviter crenulato-serrulata; costa supra impressa, subtus elevata, nervis lateralibus 7-9 jugis procul a margine anastomosantibus, supra paulo impressis, subtus e conspicuis; petioli 8-10 mm longi, ventraliter anguste canaliculati intra puberuli, dorsaliter rugosi glabri; stipulae parva, caducae. Inflorescentia pseudoracemosa in axillaribus anoto-rum ramulorum ornata, axe 2-5 mm longo, glabro, grossiore, uniflore in ramulo inserto; flores 4-meri. Flores feminei: pedicelli ca. 2 mm longi, ad basem 2 bracteolati inserti, bracteolis paululum ciliatis; calyce

第一作者简介: 林沁文(1974—), 男, 工程师, 主要从事森林资源调查工作。

* 通信作者 E-mail: lnmumu.1943@163.com

收稿日期 2012-12-17

4-partito, lobo ovato-triangulari 1 mm longo latoqui, paululum ciliato, extus parce minime puberulo; petala 4, alba, oblonga 2.5 mm longa, 1.5 mm lata, apice rotundata, basi consociata; sterila stamina 4, breviora petalis ca. 2 mm longa; ovaria ovato-globosa viridia 1.5 mm diam. minime puberula, stigmata disciforma. Flores masculi ignoti. Fructus subglobosi 5 mm diam., minime puberuli et microtuberculati, rubri; pedicelli fructuum 4–6 mm longi, glabri; calyce persistente patento 4-lobato, lobo late triangulari minime puberulo, stigmata tenuiter disciforma; pyrena 4, elliptica 2.5 mm longa 2 mm lata, ad dorsum palmate striata sulcataque, ad lateralem eregularis striata.

Fujian (福建省) Shanghang (上杭县), Meihuashan (梅花山), by streamside, alt. 1 200 m, 2011–12–15, Lin Mu-Mu (林木木) et Wu Jin-Ping (吴锦平) 02 (Typus, FJFC 福建农林大学林学院植物标本室); (Isotypus, MNR 梅花山自然保护区标本室) ibidem, 2012–03–15, Wu Jin-Ping (吴锦平) et Qiu Yun-Xing (丘云兴) 01.

常绿小乔木, 高 5 m; 小枝紫绿色, 无毛, 当年生枝具棱角及沟, 二年生枝具明显凸起的半圆形叶痕, 皮孔不见; 顶芽圆锥形, 有细微柔毛, 芽鳞边缘具细齿, 有细缘毛。叶片薄革质或革质, 椭圆形或长圆状披针形, 长 7~10 cm, 宽 2~3 cm, 先端渐尖或长渐尖, 基部楔形、阔楔形或钝, 边缘具浅圆细齿, 叶面深绿色, 被细微柔毛, 沿中脉较密, 背面淡绿色, 密被细微柔毛; 干后叶面暗橄榄绿色, 叶背褐橄榄绿色; 主脉在叶面凹陷, 在叶背凸起, 侧脉 7~9 对, 在近叶缘处网结, 在叶面稍凹陷, 在叶背不明显; 叶柄长 8~10 mm, 向轴面具狭槽, 有细微柔毛, 背轴面凸起, 有横皱纹, 无毛; 托叶细小, 早落。假总状花序生于去年生小枝的叶腋内, 花序轴长 2~5 mm, 较粗壮, 无毛, 分枝具 1 花, 花 4 基数。雌花梗长约 2 mm, 近基部有 2 枚小苞片, 苞片边缘具细

缘毛; 花萼 4 深裂, 裂片卵状三角形, 长宽近相等, 约 1 mm, 外被细微柔毛, 边有缘毛; 花瓣 4, 白色, 长圆形, 长约 2.5 mm, 宽约 1.5 mm, 先端圆钝, 基部合生; 退化雄蕊 4 枚, 比花瓣短, 长约 2 mm; 子房卵状球形, 绿色, 有细微柔毛, 直径约 1.5 mm, 柱头盘形。雄花未见。果实近球形, 直径约 5 mm, 有细微柔毛和细瘤点, 成熟后红色; 果梗长 4~6 mm, 无毛; 宿存花萼平展, 4 裂, 裂片宽三角形, 有细微柔毛; 宿存花柱薄盘形; 分核 4 个, 椭圆形, 长约 2.5 mm, 宽约 2 mm, 背面具掌状条纹和浅槽, 侧面有不规则的细条纹。花期 3 月, 果期 11 月。

本种属冬青亚属, 刺齿冬青组, 波缘冬青系植物, 与台湾冬青 (*I. formosana* Maxim.) 相似, 但本种叶面被细微柔毛, 叶背密被细微柔毛; 侧脉在叶面稍凹陷, 在叶背不明显; 果实有细微柔毛和细小瘤点, 宿存花柱薄盘状等特征, 可以很好区别。

* 楚光冬青的命名是为了纪念黄楚光工程师 (曾任福建龙岩市林业局局长) 在梅花山国家级自然保护区任职期间在植物调查方面的出色工作, 他曾采得此植物的标本, 故此命名。

致谢 本文承蒙郑清芳教授指导, 特此致谢!

参 考 文 献

1. 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志: 第 45 卷, 第 2 分册 [M]. 北京: 科学出版社, 1999.
2. 福建省科学技术委员会. 《福建植物志》编写组. 福建植物志: 第 3 卷 [M]. 福州: 福建科学技术出版社, 1982: 254–276.
3. 李雅茹. 云南冬青科新分类群 [J]. 植物研究, 1985, 5 (1): 31–35.
4. 曾沧江. 福建冬青属新种 [J]. 植物研究, 1989, 9 (4): 29.
5. 向其柏, 唐开山, 杜多青. 湖南冬青属一新种 [J]. 植物研究, 2010, 30 (6): 7–9.



图1 楚光冬青 1. 小枝叶 2. 果枝 3. 果实 4. 分核 5. 雌花 6. 花序

Fig.1 *Ilex chuguangii* M. M. Lin 1. Small branches and leaves ; 2. Fruiting branch ; 3. Fruit ; 4. Pyrenes ; 5. Female flower ; 6. Inflorescence